

Phasgonurides du Tonkin

PAR

J. CARL, Dr ès Sc.

Assistant au Muséum de Genève.

Avec 12 figures dans le texte.

La faune des Orthoptères du Tonkin est encore peu connue. Cependant on a des raisons de croire qu'elle est à la fois riche et intéressante. En effet, la station de Than-Moi, explorée par FRUCHSTORFER, a fourni dans plusieurs familles un assez grand nombre d'espèces, qui ont presque toutes été décrites comme nouvelles et, depuis lors, n'ont pas encore été trouvées ailleurs. Si la plupart de ces matériaux ont été étudiés par des spécialistes compétents, il existe cependant un certain nombre de descriptions tout à fait insuffisantes, qui mériteraient d'être complètement ignorées. Afin d'empêcher que le dilettantisme ne s'empare de l'Orthoptérologie, comme il s'est déjà emparé d'autres branches de l'Entomologie, nous citons, comme exemple à ne pas suivre, les diagnoses de Phanéroptérides du Tonkin publiées par A.-H. KRVSZE dans l'« Insektenbörse » 1903, p. 29, et 1904, p. 372, 373, où nous trouvons même des espèces de *Hemielimaea* (*H. mannhardti*) et de *Ducetia* (*D. maculosa*), sommairement décrites sous le nom générique d'*Elimaea*. Il faut espérer que ces essais ne trouveront pas d'imitateurs.

En ce qui concerne les espèces décrites dans cette note, nous attirons l'attention sur la présence au Tonkin d'une espèce du genre *Trachyzulpha* Dohrn, dont l'autre espèce, très distincte de celle-ci, habite les Monts Tengger, à Java. Par le fait qu'il ne comprend que deux espèces, qu'il a une aire de distribution

disjointe et occupe une place assez isolée dans le système, ce genre apparaît comme un élément ancien dans la faune orthoptérologique du Tonkin. Sous ce rapport, on peut lui adjoindre le genre *Parapsyra* n. gen., intermédiaire entre les genres *Calopsyra* et *Psyra*. Cependant, dans sa totalité, cette faune revêt plutôt un aspect jeune, étant donné qu'elle est riche en espèces endémiques appartenant à de grands genres largement répandus dans la région orientale. L'endémisme de nombreuses espèces s'explique, s'il se confirme, par le caractère montagneux du pays.

I. PHANÉROPTERIDAE

Elimaea atrata n. sp.

♂. Caput cum thorace flavo-viride. Antennae mutilatae, basi nigrae. Vertex leviter infuscatus, linea postoculari flava. Pronotum disco nigro, medio fascia pallida, utrinque lineola interrupta flavida, linea mediana elevata distincta, lobis deflexis rotundato insertis, flavis, sparse fusco punctatis. Elytra angusta, basim versus dilatata, viridia, campo antico anguste fusco marginato, campo radiali areolis punctis fuscis singulis vel agglomeratis signatis, campo ulnari areolis fuscis, campo tympanali irregulariter infuscato, in elytro dextro speculo magno, vitreo, nitidissimo instructo; venae radiales in quarta parte basali valde disjunctae, antica basi valde plicata, ramo radiali parum pone medium venae oriente, parum ante medium necnon in tertia parte apicali furcato. Alae hyalinae, campo antico apice leviter infumato. Coxae anticae inermes. Femora antica subtus tota, superne apicem versus atrata, subtus utrinque serrata; tibiae anticae nigrae. Pedes intermedii nigri, femora subtus carina externa tantum serrata. Femora postica pone medium nigrata, subtus carina interna inermi, externa a medio spinulosa; tibiae posticae nigrae. Segmentum anale normale, truncatum; lamina supraanalis elongata, late sulcata, apice rotundato-truncata. Cerci graciles, teretes, ante apicem subito incurvi, apice acuminati. Lamina subgenitalis a medio fissa, lobis sensim divergentibus, apice obtusis.

Long. corp.	27 ^{mm}	Lat. elytr. basi	8,5 ^{mm}
» pron.	6 ^{mm}	Long. fem. ant.	12 ^{mm}
» elytr.	41 ^{mm}	» » post.	32 ^{mm}
Lat. elytr. medio	5,5 ^{mm}		

1 ♂. Than-Moi (Tonkin).

Cette espèce est caractérisée par la coloration très foncée des pattes, et surtout par le grand écartement des veines radiales dans leur partie basale chez le ♂ et par le miroir de l'élytre droit qui est grand, bien délimité et très transparent. Les cerci sont subitement incurvés avant l'extrémité et se terminent en un court bec de grue.

KRAUSZE¹ a décrit une *E. nigerrima*, basée sur une ♀ capturée au même endroit et à la même époque que notre ♂; mais cette description est trop sommaire pour permettre d'affirmer qu'il s'agisse des deux sexes de la même espèce, d'autant plus que chez *E. nigerrima* les veines des ailes seraient très noires et le rameau radial des élytres partirait du milieu de la veine radiale postérieure.

Ducetia maculosa Krausze.

Elimaea maculosa. KRAUSZE, Insektenbörse, Bd. 20, p. 374. 1903.

Ducetia maculosa. DÖHRN, Stett. Entom. Zeit., Jahrg. 67, p. 352. 1906.

La description originale donnée par KRAUSZE est si superficielle qu'elle mériterait d'être passée sous silence, comme les autres descriptions d'Orthoptères du Tonkin du même auteur, si DÖHRN ne l'avait pas relevée, en fournissant quelques indications complémentaires et en plaçant cette espèce dans le genre *Ducetia*, en raison de la nervulation des élytres et de la forme des organes génitaux. Toutefois, nous pouvons constater des différences assez remarquables avec le type de *Ducetia* (*D. japonica* Thunbg.): Les tibias antérieurs sont assez brusquement dilatés à la base, presque comme chez les *Pyrrhicia* mais munis d'épines en dessus au bord postérieur comme chez les *Ducetia*; les lobes réfléchis du pronotum sont presque aussi

¹ Insektenbörse, 20. Jahrg., 1903, p. 372.

hauts que longs et dépourvus de pli longitudinal; les cerci du ♂ sont assez épais à la base et se prolongent ensuite en une longue pointe brune, cornée, en forme de sabre, largement canaliculée en dessous. Les élytres sont beaucoup plus larges que chez *D. japonica* et arrondis à l'extrémité. Ne connaissant pas les autres espèces de *Ducetia* et, en particulier, *D. ceylanica* Br., qui ressemble à *D. maculosa* au point de vue des élytres, nous nous bornons à constater que *D. maculosa* pourrait devenir le type d'un genre spécial.

Pour ce qui concerne la couleur, nous ajoutons aux indications données par KRAUSZE et DORR les notes suivantes :

Le pronotum porte une fine ponctuation violet foncé, plus ou moins dense entre le disque et les lobes latéraux; son bord porte sur tout son pourtour des points foncés assez apparents, plus nombreux sur le bord antérieur; toute la surface est couverte d'une pubescence foncée très courte. Le champ anal des élytres du ♂ a la partie basale d'un brun foncé et suivie d'une partie pâle entre les deux dernières nervures transversales. Les fémurs antérieurs sont plus ou moins bruns, la base et l'extrémité des tibias antérieurs ainsi que les tarses antérieurs sont foncés. Les trochanters et la base des fémurs intermédiaires portent de petites marques foncées; les tibias intermédiaires ont la base noire sur les côtés externe, interne et inférieur. Les fémurs postérieurs portent, dans la moitié basale de l'aire inférieure-externe, 2 ou 3 macules et des points foncés.

Les proportions du corps correspondent aux chiffres donnés par KRAUSZE, mais les élytres sont encore un peu plus larges (9^{mm}).

1 ♂, 3 ♀. Than-Moi (Tonkin), avril-juillet. Les exemplaires de KRAUSZE proviennent de la même localité.

Trachyzulpha annulifera n. sp.

Fig. 1, 2.

♀. Corpus breve, crassum. Caput rufo-brunneum. Vertex latissimus, inter oculos valde declivis, antice prope oculos sat grosse punctatus; fastigium horizontale, sulcatum, obtusum,

cum fastigio frontis obtusissimo et subdiviso haud contiguum. Oculi magni, globosi, valde prominentes. Antennae distantes, setaceae, tenuissimae, basi rufae, dehinc sensim infuscae, articulis duobus basalibus cylindricis, crassis, articulo primo

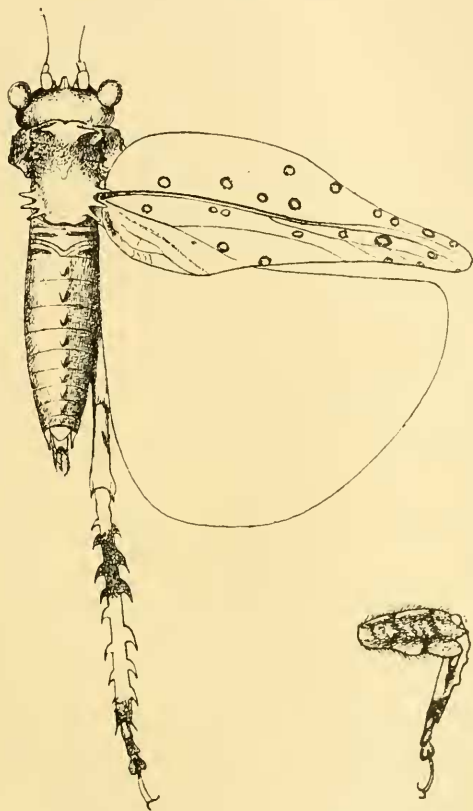


FIG. 1.

FIG. 2.

FIG. 1. — *Trachyzulpha annulifera* n. sp. ♀, Gross, 2×4 .

FIG. 2. — " " Patte antérieure, face externe.

fastigio verticis duplo latiore. Scrobiculae antennarum latere interno paullo elevatae, a fastigio verticis remotae. Frons verticalis, rotundata, transversa, cum genis dense punctata, antice pone suturam clypealem foveolis 4 remotis instructa.

Pronotum valde sellatum, dorso rufo-brunneo, antice tenuiter

punctato, bispinoso; metazona semicirculariter producta, concaviuscula, utrinque ad marginem spinis tribus validis, obtusis instructa, basi sat grosse punctata; lobi deflexi expansi, concavi, margine infero subrecto, irregulariter obtuse crenulato, angulo antico anguste, angulo postico late rotundato, dimidio infero loborum pallidiore, dense et grosse punctato, a parte supera linea nigra diviso. Sterna nigra, nitida, transversa, haud lobata. Elytra coriacea, basi lata, pone medium valde angustata, apice rotundata, tota fulva, annulis nigris nitidis conspersa, densissime reticulata, venis parum expressis, ramo radiali in medio venae radialis posterioris oriente, ramulos duos in marginem posticum elytri emittente, vena mediastina nulla. Alae elytris paullo breviores, cycloideae, apice rotundatae, campo trigonali nullo, nigrae, apice obscure fulvo maculatae.

Abdomen nigrum, lateribus pallidioribus, apice testaceum, nigro variegatum; genitalia testacea, nigro signata. Segmenta abdominalia dorsalia 2. ad 8. apice tuberculo dentiformi instructa.

Pedes testacei. Femora antica et intermedia obscure nigro bifasciata, extus dense impresso punctata, compressa, subtus carina externa dilatata, biundulata. Femora postica latero interno nigro-nitido, latero externo testaceo, fascis angustis nigris, subtus carina interna obtusa, inermi, carina externa acuta, a tertia parte basali denticulis compressis, inaequalibus, necnon apice lobulo bidentato armata; lobi geniculares externi in spinam obtusam producti. Tibiae anticae et intermediae modice compressae, supra planae, haud sulcatae, apice valde oblique depressae, margine antico bidentato, postico excepta spina apicali inermi, colore testaceo, apice nigro, superne macula nigra; foramina tibiaram aperta. Tibiae posticae superne latae, planae, utrinque dentibus foliaceis, acutis instructae, subtus compressae, angustae, sulcatae, utrinque remote nigro-spinulosae, ante medium fascia lata fuliginosa ornatae, apice nigrae. Tarsi omnes articulo primo testaceo, nigro-signato, secundo et tertio nigris, quarto testaceo.

Lamina supraanalis triangularis, obtusa; cerci breves, vix

incurvi, teretes, apice acuti. Ovipositor brevis, latus, subito incurvus, apice obtusus, parte apicali granulosa.

Long. corp.	25 ^{mm}	Long. fem. ant.	6,5 ^{mm}
» pron.	6,5 ^{mm}	» » post.	16,5 ^{mm}
» elytr.	25 ^{mm}	» ovipos.	4 ^{mm}
» alarum	23,5 ^{mm}		

1 ♀. Tonkin.

Le genre *Trachyzulpha* Dohrn étant connu jusqu'à présent par une seule espèce, il est difficile de faire la part des caractères génériques et spécifiques. Notre espèce semble concorder avec *T. fruhstorferi* Dohrn, de Java, par la forme générale de la tête, du pronotum, de la poitrine, des pattes et de l'oviscape et par la nervulation des élytres. Elle en diffère d'une façon remarquable par la forme et l'ornementation des élytres, la forme des ailes et les épines du pronotum. Il se pourrait bien que la découverte du ♂ des deux espèces augmente le nombre des différences et montre la nécessité d'une coupe générique.

Parapsyra n. gen.

♀. Fastigium verticis depressum, angustum, sulcatum, cum fastigio frontis haud contiguum. Pronotum vix constrictum, lobis deflexis rotundato-insertis, altioribus quam longioribus, postice valde rotundatis, margine infero subrecto, metazona dilatata, plana, margine postico rotundato. Elytra linearia, marginibus subparallelis, apice rotundata, vena mediastina nulla, venis radialibus a medio discontiguïs, ramos radiales 4 emittentibus, ramo primo furcato, venulis transversis parum expressis. Alae elytra parum superantes. Pedes longi. Femora antica et intermedia subtus margine antico, femora postica apicem versus utroque margine spinuloso. Tibiae anticae in latere antico foramine conchato, in latere postico foramine aperto instructae, superne sulcatae, margine postico spinuloso. Mesosternum obtuse triangulariter lobatum, metasternum vix lobatum. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-triangularis, carinata. Ovipositor

sensim incurvus, apice acuminatus, plica basali inflata, marginibus valvarum dentatis, disco plicis transversis acutis granoso.

Ce genre rappelle beaucoup le genre *Calopsyra* par l'aspect général et par la forme et la granulation de l'oviscapte ; mais il s'en distingue par la nervulation des élytres, le premier rameau radial étant bifurqué, par les lobes du mésosternum qui sont petits et obtus et par la lame sousgénitale de la ♀, qui n'est pas bilobée. Comme *Calopsyra*, il diffère de *Psyra* et de *Dicranopsyra* par l'absence de la veine médiastine.

Parapsyra notabilis n. sp.

Viridis. Antennae atrae, remote et anguste flavo-cingulatae, articulis 2 basalibus superne tantum nigris. Vertex dilute castaneus. Pronotum superne fasciis longitudinalibus 2 antice et postice divergentibus signatum, disco inter fascias rufo, lobis deflexis prasinis. Elytra viridia, venis radialibus rufescentibus, ima basi maculam nigram, parvam gerentibus, campo radiali pone medium punctis fuscis seriatis signato. Alae hyalinae, apice tantum virescentes. Femora antica et intermedia superne linea subapicali nigra; femora postica pone medium plus minus distincte punctata, apicem versus fusco trilineata, geniculis superne interdum nigris. Tibiae posticae saepe infuscae, latero infero interdum nigro. Segmentum dorsale ultimum maculis 2 fuscis signatum. Ovipositor viridis, superne et apice leviter infuscatus, margine supero toto dentibus obtusis majoribus cum dentibus minoribus alternantibus instructo, margine infero minus dense obtuse dentato, disco a basi granoso.

Long. corp. 30-40^{mm}

» pron. 6,5^{mm}

» elytr. 50^{mm}

Lat. elytr. 9,5^{mm}

Long. fem. ant. 10^{mm}

» » post. 34^{mm}

» oviposit. 16^{mm}

2 ♀. Than-Moi (Tonkin).

1 ♀. Phue-Son (Annam). (FRUHSTORFER leg.)

Holochlora voluptaria n. sp.

Fig. 3-6.

♂, ♀. Statura majore. Elytra basi ad insertionem venae radialis lineola fusca signata, vena mediastina albicante, linea nigra sat lata apposita, campo antico ante illam flavo-reticulato, campo tympanali sinistro ♂ vena plicata callosa instructo. Pedes virides vel olivacei. Femora antica margine antico spinulis 6-8,

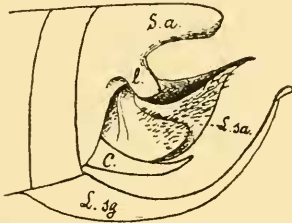


FIG. 3.



FIG. 4.

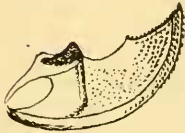


FIG. 5.



FIG. 6.

Holochlora voluptaria n. sp.

FIG. 3. — ♂; extrémité de l'abdomen, vue de côté.

FIG. 4. — ♂; lame sousgénitale.

FIG. 5. — ♀; oviscapte.

FIG. 6. — ♀; lame sousgénitale.

intermedia 4-6 armata; femora postica subtus a tertio basali in utroque margine spinulis 8-11 instructa. Spinulae femorum omnium nigrae, in punctis nigris positae. Tibiae anticae inter foramina pallidae. — ♂: Segmentum anale (fig. 3, S. a.) in lobum rectum, crassum, apice truncatum et latere involutum horizontaliter productum, latere utrinque lobo minori (L.) instructum. Cerci (C.) sat longi, teretes, sensim acuminati, leviter incurvi, laminam subanalem (L. sa.) magnam, navicularem, apice acute

productam, basi utrinque lobo obtuso instructam, brevi setosam includentes. Lamina subgenitalis (L. sg.) profunde fissa, lobis depressis, angustis, hiantibus, apicem versus convergentibus, stylis parvis, crassis. — ♀: Lamina subgenitalis (fig. 6) apice obtuse triangulariter emarginata. Segmentum abdominale novum latere angustissime nigromarginatum. Ovipositor (fig. 5) sensim incurvus, apice infuscatus, margine supero dimidio basali valde sinuato, laevi, dimidio apicali sinuato-truncato, toto dense serrato, margine infero apice tantum serrato; plica basalis postice acuta, supra late nigronitido marginata.

Long. corp.	♂	40 ^{mm}	♀	39 ^{mm}
» pron.	♂	7,5 ^{mm}	♀	9 ^{mm}
» elytr.	♂	56 ^{mm}	♀	60 ^{mm}
Lat. elytr. medio	♂	11,5 ^{mm}	♀	13,5 ^{mm}
Long. fem. ant.	♂	10 ^{mm}	♀	11,5 ^{mm}
» » post.	♂	34 ^{mm}	♀	40 ^{mm}
» oviposit.	—		♀	11 ^{mm}

2 ♂, 1 ♀. Than-Moi (Tonkin).

Cette espèce est facile à reconnaître à la forme des organes génitaux du ♂ et aux points noirs à la base des épines des fémurs chez les deux sexes. Elle appartient à la section de *H. signata* et *H. emarginata*.

C'est peut-être l'espèce que KRAUSZE¹ a décrite de la même localité sous le nom de *H. stali*; mais cette description ne contient aucun caractère distinctif certain et peut s'appliquer tout aussi bien à d'autres espèces.

Holochlora fruhstorferi n. sp.

Fig. 7, 8.

♂. Statura magna. Pallide viridis. Elytra subpellucida, vena radiali basi ad insertionem lineola nigra signata, vena mediana ferruginea, linea tenui, fusca vel olivacea apposita; campo tympanali sinistro vena plicata crassa instructo. Femora omnia

¹ Insektenbörse, 1904, p. 29.

apice nigra vel saltem fusco-olivacea, antica et intermedia in margine antico spinulis 3 minimis, apice fuscis, postica a medio in utroque margine spinulis fuscis 7-8 instructa. Tibiae anticae inter foramina cum parte apicali coucharum nigrae; tibiae omnes condylo basi nigro. Segmentum anale ♂ (S. a.) profunde fissum, lobis roseis, cochleariformiter involutis, apice rotundatis. Cerci (C.) basi crassi, subcompressi, usque ad tertiam partem

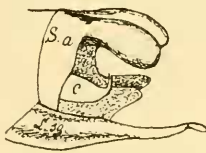


FIG. 7.



FIG. 8.

Holochlora frukstorferi n. sp. ♂.

FIG. 7. — Extrémité de l'abdomen, vue de côté.

FIG. 8. — Lame sousgénitale.

apicalem recti, sensim attenuati, dehinc subito incurvi. Lamina subanalis bilobata, lobis obtusis. Lamina subgenitalis fig. 7, L. sg., fig. 8 obtuse tricarinata, tertia parte apicali fissa, lobis laminaribus, hiantibus, stylis brevibus, crassis, conicis.

Long. corp.	40 ^{mm}	Lat. elytr. max.	13 ^{mm}
» pron.	9 ^{mm}	Long. fem. ant.	8,5 ^{mm}
» elytr.	53 ^{mm}	» » post.	34 ^{mm}

2 ♂. Than-Moi (Tonkin).

A part la coloration des pattes, cette espèce est caractérisée par la forme des lobes du segment anal, qui représentent deux cuillères allongées tournant leur concavité l'une vers l'autre.

Holochlora venusta n. sp.

Fig. 9.

♂. Statura media. Pallide viridis. Elytra angusta, vena pli-

cata tympani sinistri latissima, ovata, vena mediastina albicante, linea fusca sat lata apposita, venis radialibus flavis, ramo radiali primo cum parte apicali venae ulnaris smaragdino. Femora antica subtus in margine antico spinulis rufo-fuscis minimis 4-5 in maculis nigris parvis positis; femora intermedia margine antico 3-4 spinuloso; femora postica pone medium utrinque

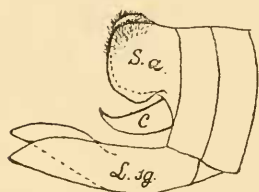


FIG. 9. — *Holochlora venusta*
n. sp. ♂ Extrémité de
l'abdomen.

spinulis fuscis 4-5 in maculis nigris positis instructa, ante apicem utrinque dilute olivaceo signata. Tibiae anticae superne inter foramina nigrae. Segmentum anale (S. a.) fissum, lobis compressis, verticalibus, a latere visis superne rotundatis, inferne obtusangulatis. Cerci (C.) subcompressi, a basi sensim attenuati, apice inflexi. Lamina subanalis abscondita. Lamina subgenitalis (L. sg.) latissima, a medio fissa, lobis latis, foliaceis, apice obtuse acuminatis, stylis nullis ?.

Long. corp. 33^{mm}

» pron. 6,5^{mm}

» elytr. 43^{mm}

Lat. elytr. 9,5^{mm}

» fem. ant. 7^{mm}

» » post. 28^{mm}

1 ♂. Than-Moi Tonkin.

Par la coloration des pattes, cette espèce rappelle à la fois *H. voluptaria*, dont les tibias antérieurs sont également marqués de noir en dessus entre les organes auditifs, et *H. fruhstorferi* par les épines des fémurs antérieurs et postérieurs qui sont placées chacune dans une petite macule noire. Elle diffère des deux espèces citées par sa taille plus petite, ses élytres plus étroits et l'extrémité de l'abdomen composée de pièces d'une forme différente. Les lobes du segment anal ont l'aspect de deux poches appliquées l'une contre l'autre; les lobes de la lame sousgénitale ont la forme de larges lames de couteau; je n'ai pas trouvé trace de style à leur extrémité.

H. cuisinieri n. sp.

Fig. 10-12.

♂. Viridis. Elytra angusta: vena mediastina linea apposita nulla: venae radialis basi ad insertionem elytri macula cuneiformi, nigra, minuta signatae. Femora antica latero antico apice cum conchis tibiaram atro signata, in margine antico subtus spinulis minutissimis subconcoloribus 4-5 instructa; femora postica subtus antice spinulis 4, postice spinulis 6 instructa. Segmentum anale (S. a.) in lobum deflexum, apice rotundatum productum, medio tota longitudine profunde sulcatum. Lamina subanalis abseondita. Cerci (C.) sat longi, basi crassi, pone medium deflexi, graciliores, compressi. Lamina subgenitalis

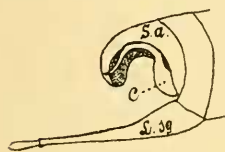


FIG. 10.

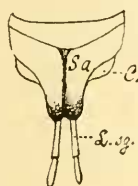


FIG. 11.

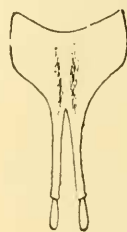


FIG. 12.

Holochlora cuisinieri n. sp. ♂.

FIG. 10. — Extrémité de l'abdomen, vue de côté.

FIG. 11. — » » » vue d'en haut.

FIG. 12. — Lam. sousgénitale.

L. sg. basi lata, vix carinata, profunde fissa, lobis parte indivisa laminae longioribus, gracillimis, teretibus, stylis sat longis, subclavatis.

Long. corp. 21^{mm}
 » pron. 6^{mm}
 » elytr. 4,3^{mm}

Lat. elytr. medio 9^{mm}
 Long. fem. ant. 5,5^{mm}
 » » post. 24^{mm}

1 ♂. Tonkin. L. CUISINIER leg.

Cette espèce se rapproche de *H. venusta* n. sp. par ses proportions, mais s'en distingue par l'absence de points noirs à la base des épines des fémurs et de tache noire entre les conques auditives des tibias antérieurs. Elle diffère de toutes les

espèces du Tonkin par les pièces abdominales, le segment anal du ♂ étant profondément sillonné, recourbé vers le bas, mais non bilobé, et la lame sousgénitale ayant des lobes très grêles et cylindriques.

Isopsera tonkinensis n. sp.

♂, ♀. Viridis. Pronotum lobis deflexis angulatim insertis, margine infero brevi et margine postico obliquo subrectis, angulis valde rotundatis. Elytra subpellucida, areolis inter ramum radialem et venam ulnarem punctis fuscis signatis, ramo radiali ante medium venae radialis oriente, venulis transversis parum expressis. Femora antica et intermedia subtus margine antico spinulis 4-5 armata. Femora postica basi valde incrassata, subtus pone medium utrinque spinulosa. Lobi mesosternales subtriangulaires, lobi metasternales rotundato-truncati, subtrapezoidales. Lamina subgenitalis ♂ tricarinata, stylis distantibus, subparallelis. Ovipositor pronoto haud duplo longior, regulariter incurvus, disco apice seriatim granuloso, margine supero a tertio basali crenulato, margine infero a medio tenuiter serrulato.

Long. corp. 28-30^{mm}

Lat. elytr. medio 10^{mm}

» pronoti 7^{mm}

Long. fem. post. 26^{mm}

» elytri 38^{mm}

» oviposit. 12^{mm}

2 ♂, 1 ♀. Than-Moi (Tonkin).

Cette espèce se distingue de tous ses congénères par le fait que le rameau radial prend naissance avant le milieu de la veine radiale postérieure. Pour le reste, elle se rapproche surtout de *I. pedunculata* Br., dont elle diffère par sa taille plus grande et par les styli de la lame sousgénitale du ♂ qui sont droits et parallèles, non incurvés et contigus à l'extrémité.

II. PSEUDOPHYLLIDAE

Phyllomimus musicus n. sp.

♂, ♀. Pallide flavo-viridis. Antennae unicolores, flavae. Pronotum remote granulosum, lobis deflexis margine infero

leviter rotundato, granuloso-crenulato. Elytra margine postico subrecto, apice attenuata, anguste rotundata, margine antico in dimidia parte basali anguste purpureo marginato et pallide limbato, ramo radiali pone medium oriente, in apicem elytrorum exeunte, campo radiali nodulis flavis, puncto purpureo signatis, in ♂ distinctioribus instructo, campo tympanali ♂ magno, fere ad tertiam partem basalem marginis elytri extenso. Alae elytra subaequantes. Femora antica pronoto parum longiora, subtus in margine antico denticulis 4, in margine postico denticulis subapicalibus 2 vix perspicuis instructa; femora intermedia in utroque margine distincte denticulata. Femora postica subtus margine externo 10-12 denticulato, margine interno in ♂ subinermi, in ♀ remote denticulato. Lamina supra-analis ♂ lanceolata, apice rotundata. Cerci conici, apice minute nigro mucronati. Lamina supraanalis ♀ elongata, apice late rotundata et medio leviter sinuata. Ovipositor pronoto plus quam duplo longior, margine supero subrecto, a tertia parte basali late nigro, medio minutissime denticulato, margine infero tertia parte basali excepta nigro, apicem versus minutissime serrato, pone medium levissime arcuato, disco apice rugulis obliquis 3 instructo. Lamina subgenitalis ♀ apice profunde emarginata.

Long. corp. ♂ 30^{mm}, ♀ 40^{mm}

» pron. ♂ 7^{mm}, ♀ 8,5^{mm}

» elytr. ♂ 32^{mm}, ♀ 43^{mm}

Lat. elytr. medio ♂ 13^{mm}

♀ 16^{mm}

Long. fem. ant. ♂ 8,5^{mm}

♀ 9^{mm}

» » post. ♂ 16^{mm}

♀ 20^{mm}

» ovipositoris 19^{mm}

3 ♂, 2 ♀. Than-Moi [Tonkin].

Cette espèce se rapproche surtout de *P. granulosus* Stål et *P. acutipennis* Br. Elle se distingue du premier par ses élytres plus étroitement arrondis à l'extrémité, à bord antérieur arqué et par les dimensions du champ tympanal du ♂; du second par l'origine du rameau radial et par la forme de l'oviscape.